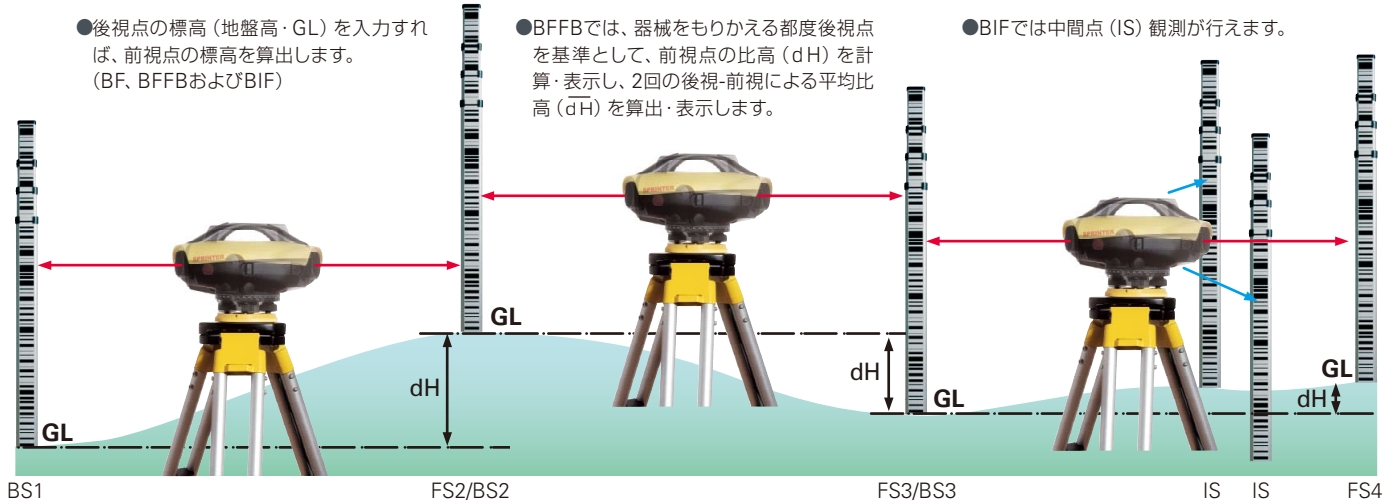
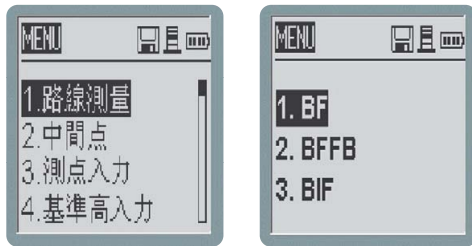
ライカ スマートレベル®
スプリンター150/150M/250M

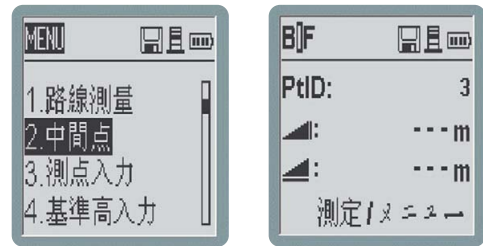
新たに測設機能をプラス！

- 測定範囲を100mまで延長
- 内蔵メモリーを1000点まで拡張（Mタイプ）
- 測定精度は1.0mm（250M）

エラーなし。しかもオートレベルに比べて感動的な速さと精確さ........
Mタイプには路線測量機能のほかに測設機能が付いて、
工事測量から水準測量まで1台でカバーします。

- when it has to be **right**

路線測量と中間点測量を強力サポート。 ※スプリンター150M/250Mの機能です。
水準測量・縦断測量が飛躍的に便利になりました！

路線測量機能

- メニューの1番「路線測量」を選択
- BF BFFB BIF の3つから選択
- 画面が測定画面に戻り、初めての後視点（BS）測定の開始

中間点測量機能

- 中間点=後視（BS）前視（FS）の間で放射観測したい点
- 後視（BS）の後にメニューの2番「中間点」を選択
- 画面が測定画面に戻り、初めの中間点（IS）測定の開始

●記録は内部メモリーに蓄積（最大1,000点記録）　●測点番号（PtID）の入力が可能　●数字とアルファベットが使用可能

内部メモリーに記録したデータは、付属のファイル変換ソフト「LGO tools」でテキストファイル（ASCII）としてスプリンターからPCへの取り込みが可能です。
※LGO tools は、ライカジオシステムズ株式会社のホームページのカスタマーサポートのページから、最新版のダウンロードが可能です。

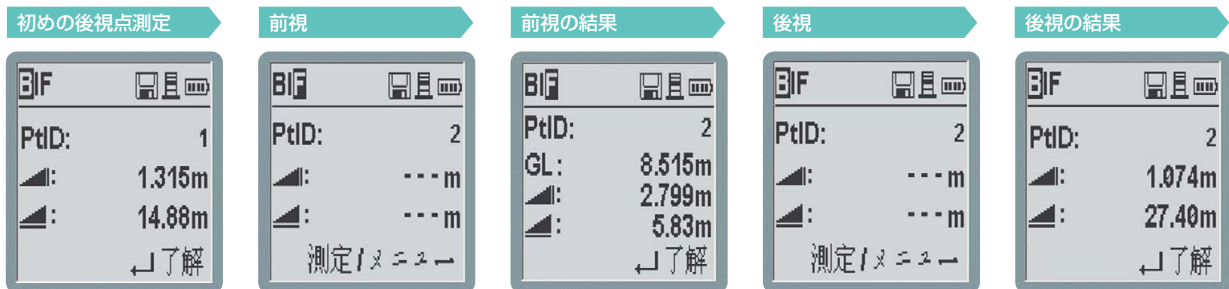
シンプルで迅速な処理機能 （路線測量測定画面 BIF の例）

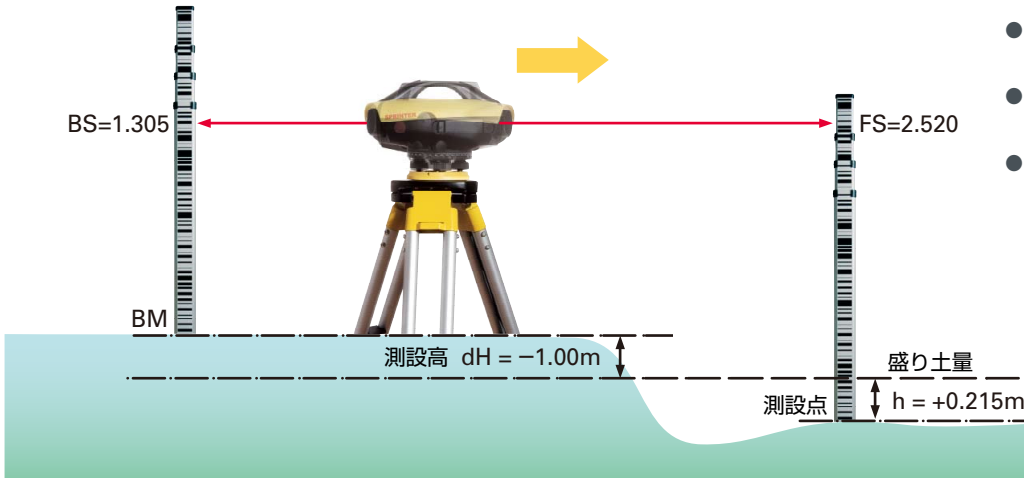
初めの後視点測定

前視

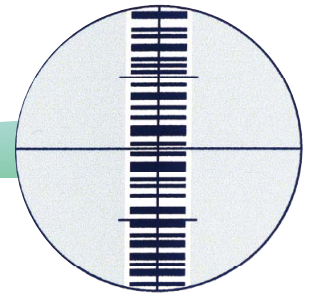
前視の結果

後視

後視の結果

後視：測定の後それでよければ了解キーを押します。（測点1）
前視：Fが白黒反転し、前視点の測定画面になります。（測点2）
後視：Bが白黒反転し、後視点の測定画面になります。（測点2）

いよいよ測設（高さの杭打ち）機能もプラス。※スプリンター150M/250Mの機能です。
工事測量が楽しくなります！

●後視点の標高（地盤高・GL）を入力すれば、測設点も標高値で扱えます。

●後視点を0にする場合には、測設点は高低差（プラスかマイナス）で設定します。

●測設高（杭打ちの設定値）に達するまで、切り土/盛り土量を数値で表示します。

スマートレベルの特長

読み間違いなし！

常に標尺を正確に読み取る高い信頼性

ライカ スプリンターはあなたの代わりに高さと距離をバーコードから正確に読み取ります。たった今から、あなたは読み取り間違いや書き間違いなどから解放されます。

速い！

驚異的な時間短縮効果

従来に比べ作業時間が大幅短縮。読み取りだけなら約3秒。基準高との高低差も自動計算により約3秒で完了。測定と同時の計算結果で、圧倒的に時間短縮ができます。

ミスは過去の遺物です！

安心の整準警報センサー付

スプリンターは経験豊富な測量作業者並みのサポートを行います。三脚が動いたなど、整準が狂っていた場合には測定せず警報を出します。もはや測量のミスは生まれません。

簡単な操作！

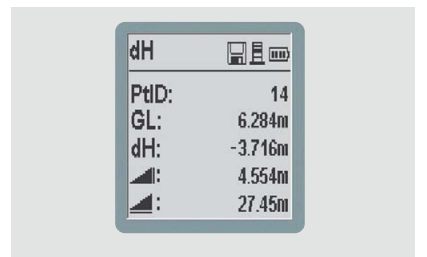
簡単なキーボードと表示

従来のオートレベルのように照準し、焦点を合わせ、キーを押すだけ。スタッフ（標尺）の読み値、標高値、高低差などが瞬時に表示されます。特別な訓練は不要です。

優れた耐環境性！

防塵・防水性IP55、最低照度20Lux

日照や雨にも安心設計。また従来オートレベルでは読めなかったような非常に暗い現場（20lux）でも測定可能なため、作業する場所や時間帯を選びません。

電卓はもう不要！

数値入力機能搭載で素早い計算

ベンチマークのGL入力により、標高値で測定点の高さを表示できます。また高低差（比高）の計算も測定と同時に行い、正確で素早い作業をお約束します。

さらに・・・

連続測定機能：

振動が激しい、現場での遮蔽物が多い、見通しが良くない、交通量が多いなど1回で読み取りが難しい状況で便利です。従来のようにスタッフ（標尺）を前後に振って最低値を読み取ることも出来ます。

倒像標尺機能：

スタッフ（標尺）の上下を判別できるので、天井の平坦度をみるのにスタッフ（標尺）を逆さまにして天井に当てて高低差を見ることが出来ます。

点検調整機能：

視準線の誤差を電子的に補正できます。

オートオフ（省電力）機能：

省電力のため15分間操作が行われないと電源を落とすように出来ています。（保存された設定は消えません）

ライカ スマートレベル®
スプリンター150/150M/250M

テクニカルデータ

測定精度（高さ）標準偏差1km往復(ISO 17123-2準拠):		150	150M	250M
電子式レベルおよびアルミバーコードスタッフにて		1.5mm	1.5mm	1.0mm
光学式レベルおよびアルミスタッフにて		2.5mm		
測定精度（距離）		10 mm / 10m以下 距離(m) x 0.001mm /10 m以上		
測定距離範囲（電子式およびアルミバーコードスタッフにて）		2m～100m		
光学式最短合照距離		50cm		
望遠鏡	倍率	24倍		
	対物有効径	36mm		
	分解能	3.9"		
	視界（視野角）	2°		
測定時間（電子式）		通常3秒以内 （日照の元では早くなり、薄暗い環境では遅くなることがあります）		
測定に必要な照度（電子式）		視認可能な明るさ 最低照度20Lux		
測定に必要な視野（電子式）		80mの距離にて最小80cm		
円形気泡管感度		10'/2mm		
自動補正装置／自動補正範囲／自動補正装置の設定精度		磁気式（警報機能付）／±10'／0.8" max		
測定・表示項目		高さ（標尺の読み、高低差、標高値）距離		
液晶表示		モノクロ128x104ピクセル、バックライト付		
RS232ポート		―――	データ出力、外部通信データコレクタなど用、フォーマットはGSI 8/16	
内部メモリーの容量		―――	1000点までの測定値	
データ転送		―――	スプリンター150M/250MからPC（LGOツールズ）	
防塵・防水性		IP55		
電源 測定回数		単3形電池4本 アルカリ乾電池にて連続約14,000回以上（連続測定20℃にて）		
重量		2.5kg以下 (電池含む)		
国土地理院登録（申請中）		光学式3級レベル	電子式2級レベル	

●オープンプライスの商品には標準価格を定めていません。詳細は各販売店にお問い合わせください。

●標準構成	
ライカ　スプリンター	1
キャリングケース	1
調整用ピン	1
取扱説明書	1
クイックガイド	1
単3形乾電池	4
バーコードスタッフ（標尺）	2 ※1
サンシェード	1 ※2
CD-ROM	1 ※2

●オプション	
充電式バッテリー	4
充電器	1
三脚	1
データ転送ケーブル	1

※1：スプリンター150では1本
※2：スプリンター150ではオプション

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

スイス・ヘルブルグ（Heerbrugg）のライカジオシステムズ社（Leica Geosystems AG）は、ISO（International Organization for Standadization＝国際標準化機構）の品質管理および品質保証のための規格（ISO 9001および ISO 14001）に適合しているとの認証を受けています。

総合品質管理。それが、すべてのお客様に満足していただくための私たちの公約です。

●お問い合わせは、下記までお願いいたします。

ライカ　ジオシステムズ株式会社

本　　　　　社　〒113-6591　東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート　Tel. 03-5940-3020
テクニカルセンター　〒113-6591　東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコートB1F　Tel. 03-5940-3035
大　阪　支　店　〒540-6131　大阪市中央区城見2-1-61 Twin21 MIDタワー31F　Tel. 06-6910-3871
福　岡　営　業　所　〒812-0016　福岡市博多区博多駅南1-3-6 第三博多偕成ビル6F　Tel. 092-432-8201
札　幌　出　張　所　〒063-0829　札幌市西区発寒9条13丁目1-10 プレサント発寒ステーション3F　Tel. 011-669-1101
空間画像チーム　〒113-6591　東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート17F　Tel. 03-5940-3100

http://www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

A08045000